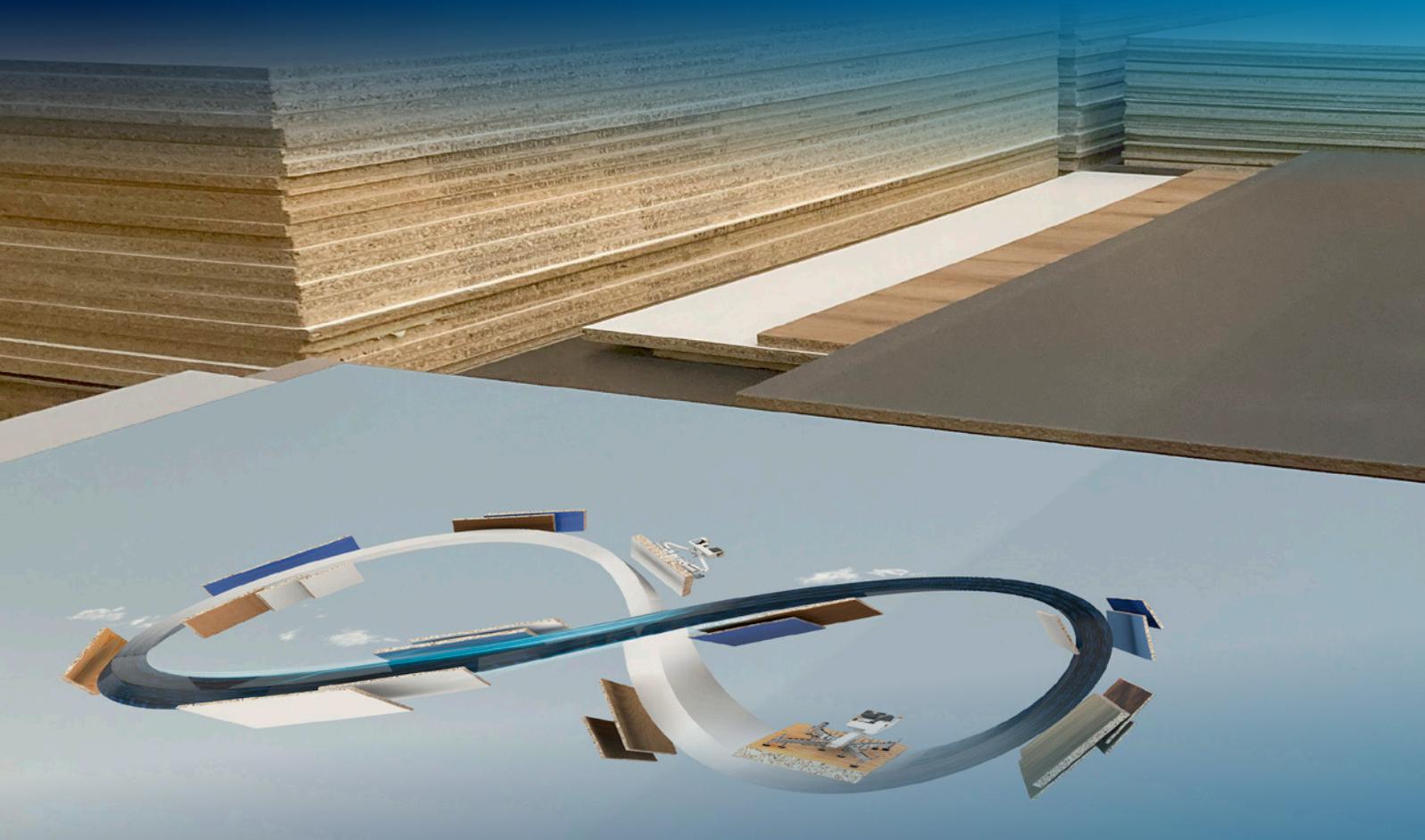


Comando magazzino woodStore 8

woodStore 8

Gestione proattiva del magazzino, comando magazzino intelligente, comando a magazzino intuitivo





woodStore – proattivo, intelligente, intuitivo.

Flusso di informazioni trasparente e gestione efficiente dei materiali – questi sono i punti di forza di woodStore 8. La versione più recente del comando intelligente collega più strettamente che mai la gestione degli ordini alla loro elaborazione, rileva e analizza automaticamente tutti i movimenti di immagazzinamento e prelievo, gestisce i materiali fino ai resti e controlla il flusso di materiali in un controllo autonomo continuo. In questo modo woodStore 8 diventa l'elemento centrale della catena di processo sia per le soluzioni entry-level per l'artigianato sia per i grandi sistemi compositi nel settore industriale.

YOUR SOLUTION

[MAGGIORI INFORMAZIONI SU HOMAG.COM](https://www.homag.com)



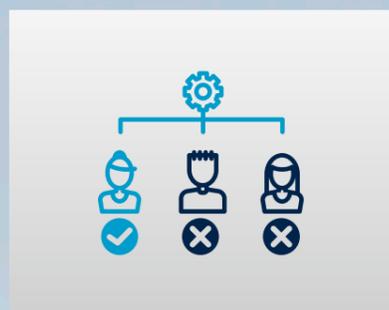
INDICE

- 04 Comando magazzino e magazzino – Panoramica
- 08 Funzionalità
- 16 Stabilità dei processi
- 18 Uso
- 22 Lavori connessi
- 24 Moduli software
- 26 Life Cycle Services

woodStore⁸

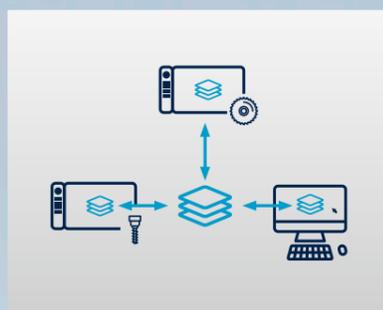
Software di magazzino intelligente.
Gestione intelligente dei pannelli.

Che cosa rende woodStore il principale comando per magazzini?



Gestione utenti

Comando del magazzino con un massimo di 40 diverse abilitazioni utente e numero illimitato di programmi su sezionatrice, nesting o in ufficio.



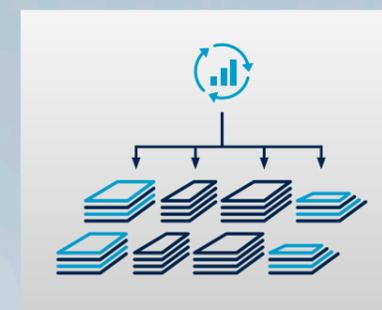
Interfaccia multi-terminale

Un numero illimitato di programmi garantisce la massima trasparenza e un flusso di lavoro ottimale. Che sia sulla sezionatrice, sulla macchina per nesting o in ufficio, il programma di magazzino è sempre completamente accessibile e può essere utilizzato in parallelo a seconda delle autorizzazioni di accesso.



quickTip

Impostazioni consigliate in modo proattivo (a livello centrale in un punto in woodStore) portano a una gestione ottimale del magazzino e a processi uniformi.



Organizzazione flessibile del magazzino

Assegnazione flessibile e specifica per il cliente e suddivisione dei pannelli e posizioni di magazzino in gruppi significativi con selezione della strategia di magazzino. In questo modo il magazzino si adatta in modo ottimale alle esigenze individuali, sfruttando al massimo la capacità di immagazzinamento.



IntelliStore

Monitoraggio permanente di tutti i movimenti di magazzino e adattamento automatico alle esigenze di produzione attuali.



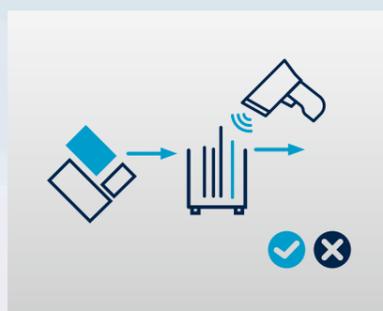
woodStore Analyzer

All'interno di un periodo selezionabile liberamente avviene un controllo delle funzioni principali del cliente per analizzare se il magazzino viene utilizzato in modo efficiente e ottimale.



Gestione magazzino esterno

Gestione centralizzata di scaffalature a sbalzo (magazzino a blocchi, magazzino esterno) in visualizzazione 3D realistica con gestione dei conducenti di carrelli elevatori.



Gestione resti

Immagazzinamento automatico dei resti dalla sezionatrice e/o nesting con misurazione integrata dei pannelli durante l'ingresso del materiale e la gestione dei resti manuali in un magazzino resti esterno.



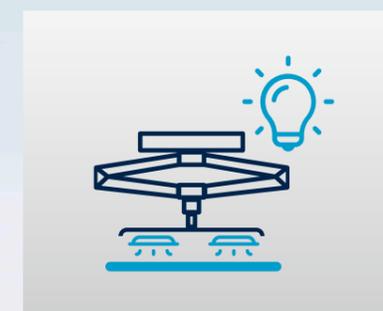
IntelliStore AI - Residui

L'immagazzinamento automatico dei resti su cataste di pannelli definite in modo distribuito nel magazzino orizzontale ottimizza l'utilizzo della superficie e riduce i movimenti di magazzino fino al 40%.



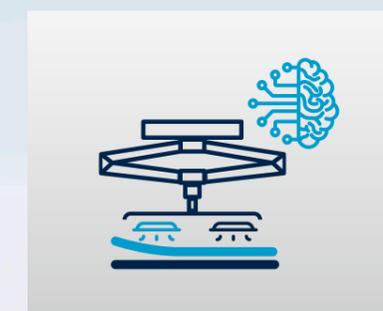
Preselezione FlexSortPlus

Il prelievo preliminare in tutto il magazzino, ad es. su posizioni di immagazzinamento e posizioni di magazzino non necessarie e la generazione automatica di ordini di prelievo preliminare dalla produzione in corso o dalla sequenza programmi della macchina di lavorazione migliorano l'organizzazione e l'efficienza del magazzino.



Controllo intelligente del sistema di depressione

La traversa misura i pezzi a ogni movimento in tre assi e genera i dati necessari per la gestione dei pannelli definendo solo due caratteristiche dei pannelli (superficie e rigidità) – ciò crea una sicurezza dei processi affidabile.



Smart Separation Learning

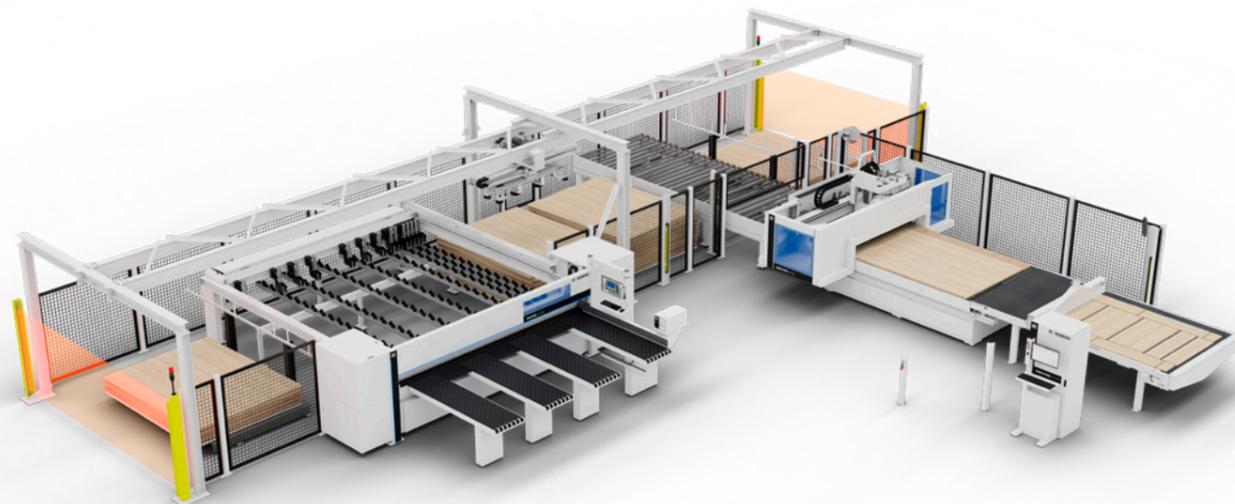
Separazione completamente automatica dei pannelli, che prevede solo due impostazioni per la movimentazione dei pannelli.

Cresciamo insieme.

La soluzione completa per la gestione dei materiali.

Che si tratti di un vasto assortimento di componenti, di velocità elevate o di un ingombro minimo, la gamma HOMAG STORETEQ, dal caricatore ad asse singolo, al magazzino orizzontale, al magazzino al secondo livello fino al magazzino a due piani, combina i punti di forza dell'automazione con una logistica intelligente. In questo modo, grazie alla gestione

affidabile dei pannelli, all'uso intuitivo e al maggiore utilizzo dei materiali, si ottengono notevoli effetti di ottimizzazione e allo stesso tempo una maggiore sostenibilità. Tutto ciò è possibile grazie all'utilizzo continuo del **software di magazzino woodStore 8**.



Caricatore ad asse singolo STORETEQ F-100 con sezionatrice SAWTEQ S-300 e nesting CENTATEQ N-210



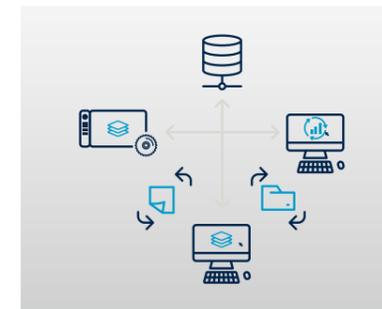
Magazzino a due piani STORETEQ P-520 con sezionatrice SAWTEQ S-300 e nesting CENTATEQ N-210

Motivi per dotarsi di un magazzino HOMAG

- **Flusso efficiente dei materiali:** trasporto sicuro dei pannelli senza percorsi di traslazione inutili e movimentazione delicata senza ricerca pannelli – anche in caso di elevata varietà di materiali – per risparmiare tempo e spazio
- **Tempi di consegna rapidi:** l'approvvigionamento e la preparazione dei materiali in modo tempestivo e i processi ottimizzati aumentano l'efficienza
- **Movimentazione dei materiali ottimizzata:** il consumo di materiale è coordinato con la gestione e la pianificazione degli ordini. Vengono infatti immagazzinate solo le quantità necessarie a breve termine
- **Gestione sostenibile dei materiali:** i residui vengono organizzati e gestiti automaticamente tramite il magazzino residui oppure vengono reinseriti nel magazzino orizzontale
- **Minor personale:** separazione di taglio e preparazione del materiale
- **Elevata sicurezza di qualità:** i fornitori e gli approvvigionamenti possono essere chiaramente assegnate al prodotto finito
- **Tempi di fermo minimi:** l'ottimizzazione pianifica solo il materiale ancora disponibile e le macchine di lavorazione vengono sfruttate a pieno
- **Semplice gestione dei materiali esotici:** gestione di tutto il materiale, anche quando non è in magazzino
- **Movimentazione dei pannelli delicata:** separazione affidabile dei pannelli e movimentazione sicura mediante depressione sulla traversa a depressione.
- **Utilizzo intuitivo:** funzioni di controllo e analisi intelligenti e supporto proattivo grazie alle impostazioni consigliate

woodStore 8 FUNZIONALITÀ

Il software di magazzino sviluppato appositamente da HOMAG è utilizzato in tutto il mondo da migliaia di aziende. È aggiornabile alla versione più recente a partire da woodStore 4.0 e dispone di funzionalità che vanno dalla gestione, all'ottimizzazione fino all'utilizzo intuitivo.



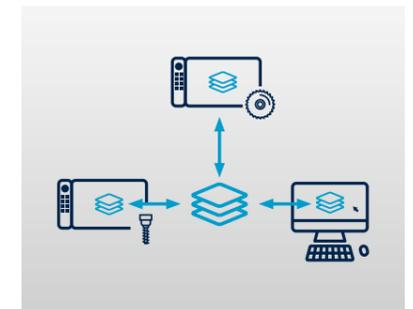
Smart Connected System

- Principio "Magazzino comanda sezionatrice" per gli ordini pianificati
- Principio "Sezionatrice comanda magazzino" per le azioni rapide
- Trattamento flessibile ad azione rapida parametrizzabile (produzione immediata, dopo la fine della corsa, su decisione dell'operatore)
- Reazione rapida e flessibile alle variazioni di produzione
- Utilizzo ottimizzato del materiale disponibile grazie al feedback automatico delle scorte pianificate



Sistema di banca dati SQL Server

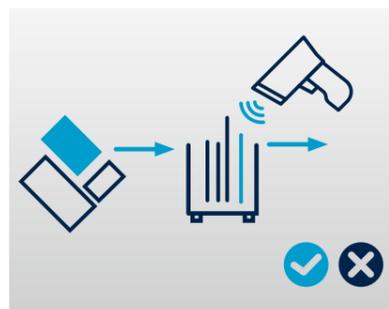
- Il sistema di banca dati aperto e scalabile consente una facile integrazione con l'infrastruttura IT
- Banca dati memorizzabile sul proprio server di rete: sicurezza dei dati e sistema di backup
- Registrazione runtime integrata per rendere trasparenti i problemi di prestazioni della rete e dell'infrastruttura di elaborazione elettronica dei dati
- Opzioni di reportistica illimitate con gli strumenti di reportistica disponibili gratuitamente o con Access o Excel
- Tutti i movimenti vengono registrati in tempo reale nella banca dati SQL



Interfaccia multi-terminale

- Numero illimitato di programmi
- Sul PC della sezionatrice, della macchina per nesting o in ufficio è disponibile l'intero programma di magazzino e può essere utilizzato in parallelo a seconda delle autorizzazioni di accesso
- La sequenza di avvio del computer non è rilevante per l'accesso
- Piena trasparenza su ogni postazione di lavoro

Buona a sapersi: il numero di interfacce utente dipende dalla licenza. Il nostro standard prevede due licenze. Altre licenze possono essere acquistate in qualsiasi momento.



Gestione manuale dei resti

La gestione manuale dei resti supporta costantemente la gestione dei resti manuali in un magazzino resti esterno, impedendo così la creazione di scorte residue.

- Rilevamento di tutti i resti manuali come giacenza pianificabile per l'ottimizzazione di taglio
- Rimozione di residui non pianificati mediante scanner o terminale mobile
- Visualizzazione e gestione degli scomparti resti dello scaffale con nome, numero e occupazione in vista 3D
- I resti da preparare vengono mostrati all'operatore in anticipo sulla sezionatrice e sul terminale di magazzino
- Spia luminosa per l'identificazione del pezzo (rossa: pezzo già programmato; verde: pezzo disponibile)
- **NOVITÀ!**: la gestione manuale dei resti può essere utilizzata in più sistemi di magazzino



Gestione automatica dei resti opzionale con IntelliStore AI – Resti

Con la gestione automatica dei resti, i resti vengono automaticamente ricondotti nel magazzino orizzontale su posizioni di magazzino per resti definite e registrati come giacenza pianificabile per l'ottimizzazione di taglio.

- NOVITÀ!:** IntelliStore AI – Resti consente l'immagazzinamento automatico dei resti sulle cataste di pannelli definite distribuite nel magazzino orizzontale. L'immagazzinamento dei resti sulle classiche posizioni di magazzino per resti rimane possibile. In caso di combinazione di entrambi i processi, woodStore Analyzer valuta continuamente i dati di magazzino e mostra quale processo è più efficiente.
- A seconda della varietà di pannelli e della gamma di pezzi, è possibile ridurre i movimenti del magazzino fino al 40%
 - Maggiore flessibilità, prestazioni e utilizzo ottimizzato della superficie

Buono a sapersi: anche se non è ancora stata acquistata l'opzione IntelliStore AI– Resti, woodStore Analyzer verifica continuamente se l'accatastamento automatico dei residui sulle cataste di pannelli definite avrebbe portato vantaggi per il magazzino. In questo caso, la raccomandazione viene eseguita automaticamente tramite quickTip. Per il riferimento semplice tramite function+, bastano quindi pochi clic di mouse.



Gestione magazzino esterno

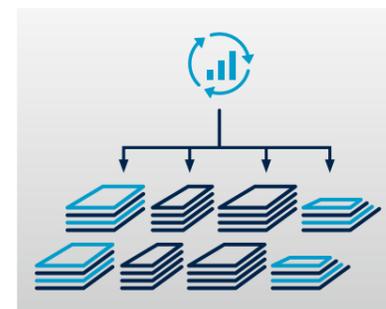
Gestione e visualizzazione centralizzata delle scaffalature a sbalzo (magazzino a blocchi, magazzino esterno) in una visualizzazione 3D realistica.

- Alleggerimento del magazzino orizzontale da volumi di movimentazione troppo elevati e dall'immagazzinaggio simultaneo nel magazzino esterno e nel magazzino automatico
- Facile gestione di materiali che non possono essere prelevati tramite ventosa, ad es. pannelli forati
- Alimentazione dei pannelli dei magazzini esterni tramite:
 - Posizione di immagazzinamento dell'impianto
 - Dalla parte anteriore nella macchina di lavorazione
 - Dalla parte posteriore sul tavolo elevatore della macchina di lavorazione
- Collegamento scanner per posizioni nel magazzino esterno
- Informazioni per l'operatore basate sulle scadenze sui pannelli da preparare



Gestione dei conducenti di carrelli elevatori

- Funzione standard integrata con semplici operazioni di carico della macchina o utilizzo intensivo del magazzino esterno
- Panoramica compressa del fabbisogno di pannelli necessari e già pianificati, inclusi i tempi della richiesta
- È possibile combinare in modo flessibile il pre-ordinamento delle cataste e i necessari immagazzinamenti
- Programma sul terminale radio del carrello elevatore con aggiornamento permanente degli ordini in base all'avanzamento degli elenchi di produzione
- Supporto codici a barre tramite radioscanner



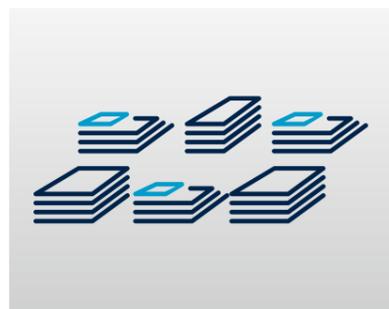
Organizzazione flessibile del magazzino

- Assegnazione e suddivisione dei pannelli e delle posizioni di magazzino semplici e flessibili con il massimo sfruttamento possibile della capacità di stoccaggio
- Suddivisione del magazzino specifica per il cliente in gruppi e zone e assegnazione flessibile dei pannelli su di esso
- Selezione della strategia di magazzino: omogeneo, caotico, dinamico
- Semplice trasferimento della disposizione del magazzino dal software demo (risultato del training woodStore)
- La modifica delle impostazioni può essere effettuata dal cliente stesso



Modulo di ottimizzazione IntelliStore

- Garantisce un'organizzazione di magazzino che si adatta automaticamente alle mutevoli condizioni di produzione
- Basta definire l'intervallo di osservazione e le percentuali di produzione dei gruppi di materiali una sola volta, il sistema pensa automaticamente a tutto il resto
- I pannelli si trovano sempre nella giusta zona del magazzino adatta alla percentuale di produzione senza necessità di ulteriori interventi di riaccatastamento
- Interventi di riaccatastamento ridotti fino al 30%
- Sapevate già che con un magazzino di 25x10 m, con circa 1.000 movimenti di magazzino al giorno, il risparmio energetico di IntelliStore può arrivare fino a 13.000 € in 10 anni!



Preselezione FlexSortPlus

- Prelievo preliminare in qualsiasi punto del magazzino, ad esempio su posizioni di immagazzinamento o posizioni di magazzino non necessarie
- Generazione automatica di ordini di prelievo preliminare dalla produzione in corso o dalla sequenza di programma della sezionatrice
- Possibilità di regolazione flessibile per posizioni di magazzino intermedie in riferimento alla destinazione di prelievo, alle dimensioni dei pannelli o per il magazzinaggio intermedio
- La simulazione integrata migliora la previsione degli interventi di riaccatastamento nel magazzino
- Non è più necessario sprecare la superficie del magazzino per le posizioni di prelievo preliminari



woodStore Analyzer

- All'interno di un periodo selezionabile liberamente avviene un controllo delle funzioni principali del cliente per analizzare se il magazzino viene utilizzato in modo ottimale.
- Configurazione semplice e rapida di analisi di magazzino guidata con l'esperto installato di serie
 - Che si tratti di analisi ABC, identificazione delle giacenze esistenti o analisi dei pannelli residui, con pochi clic sono disponibili tutte le informazioni
 - Report analitico memorizzabile, compresi suggerimenti in merito alle azioni da intraprendere per ottimizzare e aumentare l'efficienza della gestione del magazzino



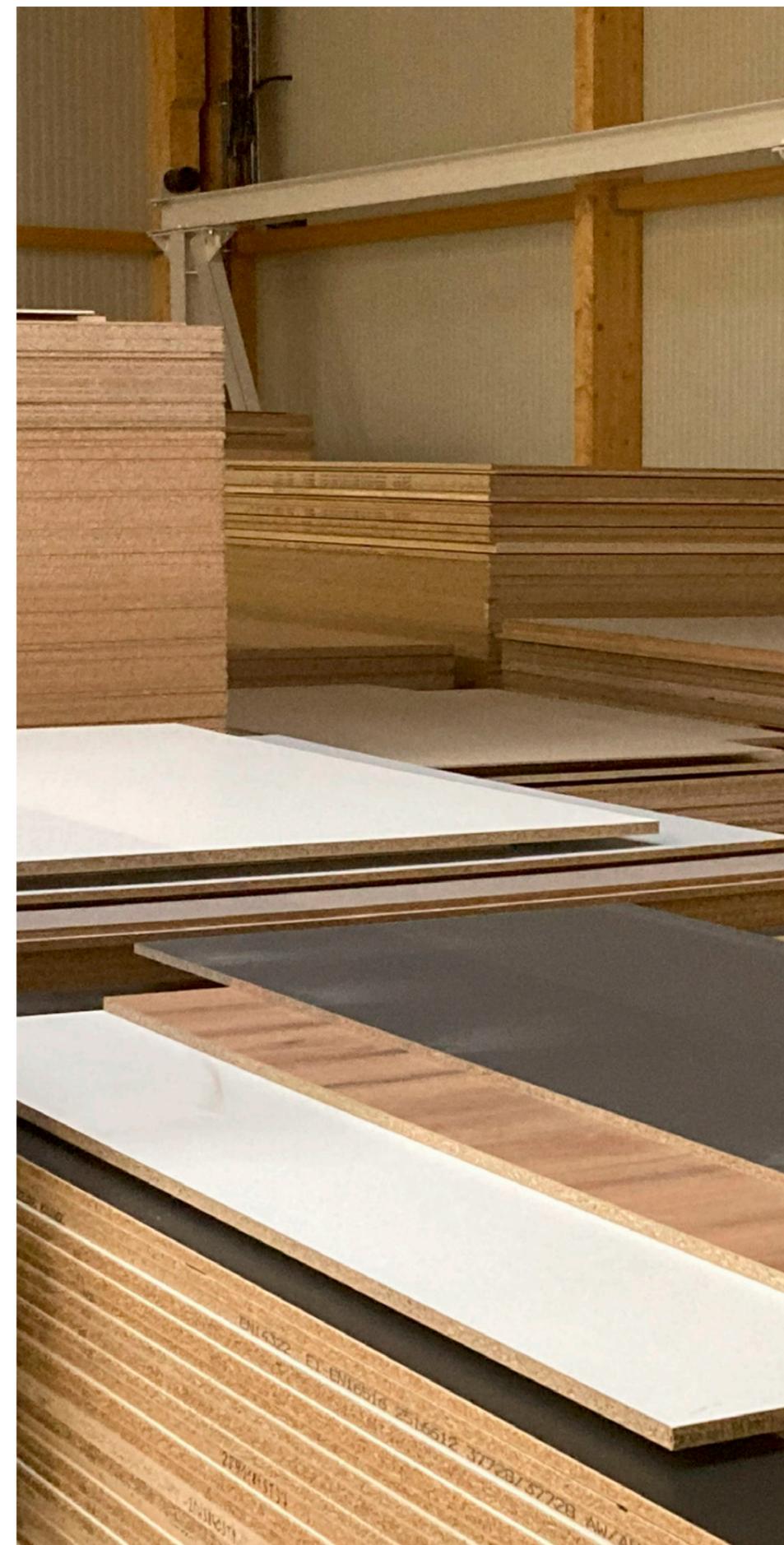
Altre funzioni di magazzino intelligenti

- Mai più fondi di magazzino, in quanto i pannelli meno recenti vengono prelevati in modo prioritario: il prelievo dei pannelli avviene secondo la sequenza di immagazzinaggio. Si evitano modifiche alla decorazione dei pannelli in vero legno sul prodotto finito da un lotto all'altro
- **NOVITÀ:** proteggere automaticamente le decorazioni sensibili grazie alla copertura temporizzata
- Gestione box laminato per il trasporto di box con più laminati
- **NOVITÀ:** posizione di immagazzinamento al 100% utilizzabile come posizione di riaccatastamento. Per le posizioni caotiche, soprattutto nei magazzini più piccoli, è necessario tenere solo una posizione e non 2 posizioni per il riaccatastamento.



Strategie di magazzino

- Più ordine, più visibilità, più sicurezza!
Le posizioni di magazzino o le zone di magazzino possono essere configurate in modo flessibile per la gestione di tipo misto, caotico o per tipo.
- Priorità di accesso più veloce
 - Sequenza di prelievo fissa o variabile: riduzione dei riaccatastamenti fino al 90% con sequenza variabile
 - Considerazione degli ordini veloci
 - Prelievo preliminare per il turno successivo durante la produzione in corso
 - Considerazione dei pannelli necessari nella catasta di destinazione durante il riaccatastamento





Importazione ed esportazione informazioni sulla catasta

- Importazione automatica delle informazioni sulla catasta con funzione di scansione senza immissione manuale dell'operatore: per registrare intere cataste di pannelli incl. tutti i dati rilevanti
- Esportazione automatica delle informazioni sulla catasta incl. documento di accompagnamento catasta, indice elettronico della catasta e informazioni di lavorazione per i pannelli
- Produzione diretta della catasta prelevata senza ulteriori immissioni dell'operatore direttamente sulla sezionatrice, semplicemente mediante scansione del documento di accompagnamento



Prenotazione pannelli

- Indipendentemente dall'ottimizzazione, i pannelli possono essere prenotati per diversi scenari
- Prenotazione pannelli:
 - assegnazione relativa all'ordine già durante l'immagazzinamento
 - dalla giacenza di materiale prima del prelievo
 - in base a diversi parametri di raggruppamento
- Facile da usare grazie alla procedura di prenotazione guidata
- L'ottimizzazione può effettuare, modificare o confermare prenotazioni, anche su più posizioni nel magazzino
- Prevalentemente per l'uso con materiali in plastica e legno vero



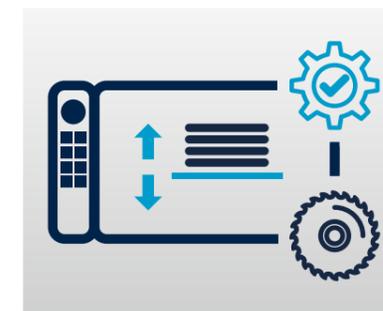
Integrazione ERP/PPS

- Collegamento di ottimizzazioni esterne o di sistemi di pianificazione della produzione direttamente a livello di banca dati
- Mantenimento di tutti i dati originari in qualsiasi luogo
- Immagazzinamento e prelievo automatico dei resti anche tramite sistemi esterni
- Compensazione con sistemi esterni che tengono conto delle giacenze fisiche e prenotate
- Compensazione con i processi di ordinazione nel sistema PPS/ERP
- Fornitori, gestione delle date di consegna e immagazzinamento
- Interfacce flessibili di importazione ed esportazione (banche dati SQL, Excel, ASCII, BDX)



Immagazzinamento intermedio ad alte prestazioni

- Nell'immagazzinamento intermedio ad alte prestazioni, le cataste vengono formate dinamicamente con i pannelli richiesti in base alla sequenza di produzione
- Movimenti di magazzino minimi grazie alla formazione della catasta con funzione predittiva, indispensabile per la produzione di tipo "just-in-time"!



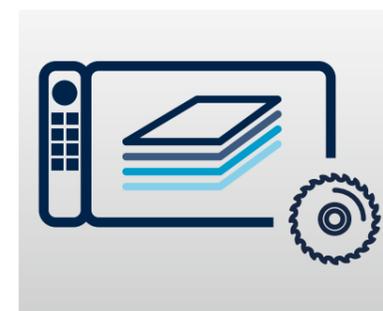
Gestione tavolo elevatore

- Gestione completa dei tavoli elevatori nella sezionatrice e dei trasportatori a rulli interni ed esterni per l'ingresso e l'uscita nel tavolo elevatore.
- Resti, azioni rapide o pezzi speciali possono superare la catasta del tavolo elevatore ed essere posizionati direttamente sul tavolo lame.
 - Le cataste residue possono essere immagazzinate o espulse.



Modulo di taglio di testa

- I pezzi con tagli di testa vengono restituiti dalla sezionatrice, prelevati e reinserti ruotati.
- La tavola rotante della sezionatrice può essere omessa negli impianti a bassa potenza



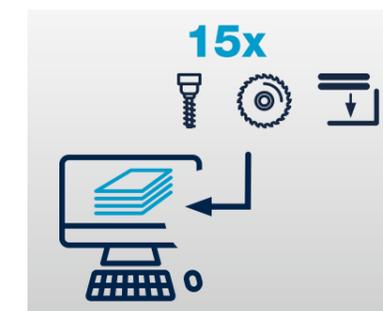
Rainbow Pattern

- Commissioni diverse possono essere tagliate come pacco in caso di stesso schema di taglio.
- Pacchi con decorazioni diverse possono essere tagliati contemporaneamente
 - Pacchi misti come catasta, ad es.: rosso, giallo, verde o decorazione in legno



Banca dati immagini integrata

- Immagini decorative per una rappresentazione realistica dei pannelli disponibili in magazzino
- Facile selezione e assegnazione delle decorazioni dei pannelli
 - Semplificazione dell'uso grazie alla rappresentazione delle decorazioni nella selezione dei pannelli
 - Supporto alla rappresentazione per la visualizzazione 3D del magazzino



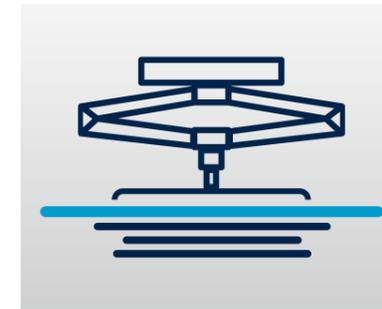
Collegamento macchine di lavorazione

- Collegamento di un massimo di 15 macchine di lavorazione (nesting CNC e/o sezionatrice) o posizioni di prelievo come standard. Il collegamento delle macchine avviene in modo flessibile all'interno o all'esterno del magazzino in base al layout di produzione.

woodStore 8

STABILITÀ DEI PROCESSI

La stabilità dei processi è un fattore fondamentale per garantire un funzionamento regolare, prodotti di alta qualità e un lavoro efficiente. woodStore 8 consente un ambiente di processo stabile grazie a sistemi avanzati, nonché il monitoraggio e l'adattamento dei parametri di processo in tempo reale.



Funzione di stabilizzazione

- Il magazzino assegna sempre i pannelli sottili, come i laminati, a cataste di pannelli di dimensioni uguali o superiori
- I pannelli che sono molto flessibili vengono posizionati su pannelli stabili. La traversa può quindi poggiare in modo uniforme sul pannello
- Maggiori possibilità di immagazzinare pannelli diversi, sfruttando così al meglio lo spazio di stoccaggio disponibile e altezze cataste



Analisi dell'accesso alla banca dati

L'accesso alla banca dati viene misurato e protocollato per identificare problematiche a livello digitale.

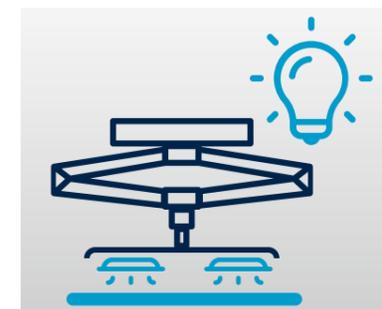
- L'ispettore di sistema segnala gli errori nella rete del cliente



Notifica e-mail

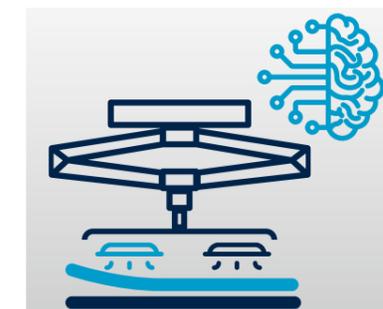
In caso di errori nel magazzino, il sistema invia un'e-mail a un account di posta definito

- Funzione di notifica al posto o in aggiunta agli SMS in caso di emergenza
- Comunicazione trasparente per una rapida correzione degli errori
- Livello di notifica e finestra temporale liberamente impostabili



Controllo intelligente del sistema di depressione

- Misurazione del peso con considerazione automatica delle tolleranze del fornitore
- Generazione automatica di tutti i parametri di depressione solo definendo due caratteristiche del pannello (superficie e rigidità)
- Misurazione pezzi durante ogni movimento del pannello su tre assi (x/y e rotazione) senza perdita di prestazioni
- Posizionamento ottimale del pannello anche per processi di riaccatastamento massicci



Smart Separation Learning

Separazione completamente automatica dei pannelli, che prevede solo due impostazioni per la movimentazione dei pannelli.:

Pannello assorbente sì/no

Pannello flessibile sì/no

- Il risultato viene memorizzato nel sistema e caricato su richiesta come parametro di movimentazione.
- I parametri vengono regolati in modo permanente durante il processo in corso per ottenere una separazione ottimale dei pannelli

WoodStore 8 USO

woodStore 8 si distingue, tra l'altro, per il suo uso semplice e intuitivo. Viene mostrato nel programma intuitivo, con una struttura e un design chiari con viste 3D del magazzino.

Inoltre, woodStore 8 può essere facile da gestire tramite terminali mobili, in modo da poter accedere con facilità al software anche in viaggio.



Funzione di assistenza integrata quickTip

quickTip supporta in modo proattivo l'operatore della macchina con le impostazioni consigliate, per una gestione ottimale del magazzino. Le funzioni e i parametri possono essere attivati in modo centralizzato e chiaro, in un punto di woodStore: in questo modo è possibile sfruttare in qualsiasi momento l'intero potenziale del magazzino.



Manutenzione/gestione dei dati originari

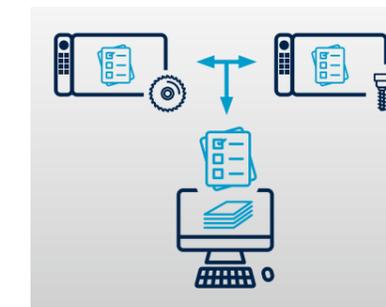
Modelli per la generazione automatica di dati originari

- Manutenzione centralizzata per la sezionatrice, l'ottimizzazione e l'immagazzinamento in un unico punto
- I dati originari del sistema di ottimizzazione o di un sistema PPS vengono letti automaticamente dal magazzino
- **NOVITÀ!** accoppiamento e compensazione dei dati originari per più magazzini
- Interfacce flessibili di importazione ed esportazione (file CSV, elenchi Excel, interfacce banca dati, dati di ottimizzazione)



Pacchetto Easy2Work

- Pacchetto Easy2Work:
 - La visualizzazione 3D virtuale di ogni catasta del magazzino e dell'intero magazzino garantisce trasparenza e controllo massimi
 - La visualizzazione 3D delle cataste da immagazzinare semplifica l'immissione dei dati delle cataste
 - Ogni catasta viene visualizzata in modo realistico in 3D, completa di tutti i pannelli di protezione, i pannelli di copertura e i relativi bordi fissi
 - Banca dati di immagini integrata per decorazioni sul pannello con supporto visivo per la selezione e l'immissione dei codici pezzo e dei codici pannello
 - Completamento automatico dei codici pannello alla nuova creazione (nome, dimensioni, materiale e pronto)
 - Visualizzazione 2D/3D dell'impianto integrata
 - Barre dei simboli e menu liberamente configurabili per nascondere funzioni non necessarie
 - Supporto della memoria intermedia di Windows
 - Spostamento cataste/immagazzinaggio tramite drag-and-drop
 - Finestre delle proprietà visualizzabili per i dati dei pannelli, i dati di posizione e i valori nominali/effettivi, supporto tooltip per i simboli/campi di selezione
 - Prevenzione di utilizzi errati grazie a opzioni di inserimento selettivo/selezione (ad es. per l'inserimento di codici pannelli)



Modulo elenchi di produzione

La semplice elaborazione e attivazione di tutti gli ordini con controllo completo di plausibilità crea condizioni di sicurezza per il personale operativo.

- Grazie alla combinazione flessibile di immagazzinamento e preselezione, i movimenti del carrello elevatore sono ridotti al minimo
- La sequenza di produzione può essere determinata dal magazzino
- **NOVITÀ!** accoppiamento e compensazione di elenchi di produzione per più di un magazzino
- Strategie di immagazzinamento e prelievo variabili
- Conferma dinamica delle azioni rapide
- Gestione dei conducenti di carrelli elevatori





Sistema di backup

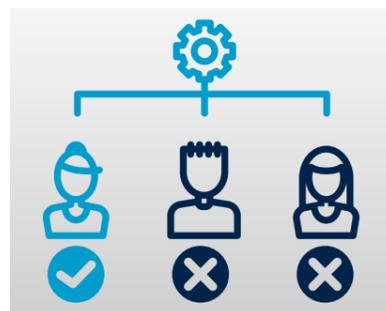
Funzione UnDo per le funzioni di base: come per un ripristino di Windows, il sistema può essere ripristinato allo stato salvato.

- Le seguenti funzioni fanno parte della funzione UnDo:
 - modifiche ai dati originari
 - modifiche alle impostazioni della posizione in magazzino (ad es. coordinate)
 - modifiche al contenuto delle posizioni in magazzino (numero di pannelli, informazioni sul fornitore, ecc.)



generatore di report

- generazione di report standard per la valutazione dell'organizzazione del magazzino con riferimento a:
 - rapporto giacenze, numero di riaccatastamenti, immagazzinamenti/prelievi
 - Raggruppamento di pannelli e posizioni in gruppi
 - carico dei resti immagazzinati
- interfacce di importazione ed esportazione liberamente configurabili per posizioni di magazzino, elenchi e dati originari (Excel, file ASCII/CSV, interfacce di banche dati, ottimizzazione Cut Rite (BDX, SAW), biblioteca pannelli Cut Rite)
- richiamo a tempo completamente automatico



Gestione utenti

- La gestione utenti è completamente integrata nel framework HOMAG powerTouch. Gli utenti creati e collegati vengono automaticamente trasferiti al software di magazzino
- Gli utenti possono essere combinati in gruppi, i diritti sono impostati a livello di gruppo
 - Più di 40 diritti diversi possono essere assegnati separatamente al software di magazzino
 - L'operatore può eseguire solo le funzioni per cui ha ricevuto l'autorizzazione



WoodStore 8

LAVORI CONNESSI

Nelle produzioni moderne, il collegamento in rete, la trasparenza e la stretta collaborazione tra uomo e macchina sono fattori decisivi per il successo. WoodStore 8 pone le basi per uno scambio di dati fluido e automatico, garantendo la massima efficienza e flessibilità. Ad esempio, l'uso senza problemi tramite terminali mobili consente un facile accesso al software anche in viaggio. Inoltre, MachineBoard mostra a colpo d'occhio costantemente lo stato attuale della macchina, i tempi di funzionamento residui e i messaggi di errore.



Uso mobile

È possibile controllare numerose funzioni da un terminale mobile connesso alla stessa rete Wi-Fi della macchina.

- Avvio e arresto di funzioni di magazzino (ad es. immagazzinaggio, prelievo, prelievo preliminare)
- Creazione degli ordini di immagazzinamento
- Inserimento di modifiche alla registrazione nel magazzino manuale
- Visualizzazione della disponibilità del materiale
- Visualizzazione del tempo di taglio residuo della sezionatrice
- Visualizzazione di statistiche sui movimenti correnti del magazzino
- Grazie alla scansione dei codici pannello, è possibile acquisire informazioni dettagliate come nomi dei fornitori, voci dell'ordine, numeri d'ordine, data di consegna e prezzo già durante l'immagazzinamento del materiale dei pannelli
- La scansione di etichette dei resti nel magazzino resti manuale consente una facile gestione senza hardware dello scanner
- La registrazione di immagini decorative consente il salvataggio automatico nel database e come elementi visivi extra nei dati originari



Cloud-ready

L'interfaccia per il collegamento alla Machinery Board del gruppo HOMAG è già integrata tramite il connettore Cloud.

- Visualizzazione di diverse analisi:
 - Stato macchina
 - Messaggi di errore
 - Tempo di taglio residuo

WOODSTORE – MODULI SOFTWARE PER STORETEQ	F-100	P-3X0	P-5X0	LATO
Smart Connected System	✓	✓	✓	09
Banca dati SQL Server	✓	✓	✓	09
Interfaccia multi-terminale	✓	✓	✓	09
Gestione manuale dei resti	+	✓	✓	10
Gestione automatica dei resti opzionale con intelliStore AI – Resti	–	+	+	10
Gestione magazzino esterno	+	✓	✓	10
Gestione dei conducenti di carrelli elevatori	+	✓	✓	11
Organizzazione flessibile del magazzino	–	✓	✓	11
Modulo di ottimizzazione intelliStore	–	✓	✓	11
Preselezione FlexSortPlus	–	✓	✓	12
woodStore Analyzer	–	✓	✓	12
Altre funzioni di magazzino intelligenti	–	+	+	12
Strategie di magazzino	–	✓	✓	13
Importazione ed esportazione informazioni sulla catasta	+	✓	✓	14
Prenotazione pannelli	✓	✓	✓	14
Integrazione ERP/PPS	✓	✓	✓	14
Immagazzinamento intermedio ad alte prestazioni	–	✓	✓	15
Gestione tavolo elevatore	–	+	+	15
Modulo di taglio di testa	–	+	+	15
Rainbow Pattern	–	✓	✓	15
Banca dati immagini integrata	✓	✓	✓	15
Collegamento macchine di lavorazione	–	+	+	15
Funzione di stabilizzazione	–	✓	✓	17
Analisi dell'accesso alla banca dati	✓	✓	✓	17
Notifica e-mail	+	+	+	17
Controllo intelligente del sistema di depressione	–	✓	✓	17
Smart Separation Learning	–	✓	✓	17

WOODSTORE – MODULI SOFTWARE PER STORETEQ	F-100	P-300	P-500	LATO
Funzione di assistenza integrata quickTip	–	✓	✓	19
Pacchetto Easy2Work	✓	✓	✓	19
Modulo elenchi di produzione	✓	✓	✓	19
Manutenzione/gestione dei dati originari	✓	✓	✓	19
Sistema di backup	✓	✓	✓	20
Generatore di report	✓	✓	+	20
Gestione utenti	✓	✓	✓	20
Uso mobile	–	+	+	23
Cloud-ready	✓	✓	✓	23

LEGENDA

Standard	✓
Opzione	+
Non disponibile	–



LIFE CYCLE SERVICES

Più performance, cicli più efficienti, assistenza più rapida, garanzia di disponibilità e maggiore "astuzia".

TEAM E DIMENSIONI

La più grande rete di servizi a livello mondiale del settore, con oltre 1.350 operatori del servizio di assistenza.

INSTALLAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO

Per un avvio perfetto facciamo operare solo esperti qualificati.

UTILIZZO E COMANDO

Dopo un addestramento competente del personale addetto al comando intuitivo, app intelligenti aiutano a semplificare enormemente la vita dell'operatore.

MANUTENZIONE E RIPARAZIONI

Per far sì che tutto funzioni sempre senza intoppi, provvederemo a venire a controllare. Scegliete voi la frequenza e l'intensità dell'aiuto da fornirvi. È risaputo che prevenire è meglio che curare.

eSHOP E VANTAGGI ONLINE

Bastano pochi clic e il gioco è fatto. Nei mercati disponibili, soprattutto per i ricambi vi sono esclusivi vantaggi online di cui vale la pena approfittare. shop.homag.com.

HOTLINE E RAGGIUNGIBILITÀ

In caso di urgenza, ci siamo sempre. Direttamente al telefono, in digitale tramite app e video o con il servizio in loco. Siamo vicini a voi con oltre 90 organizzazioni di assistenza regionali in tutto il mondo. Con oltre 35.000 pezzi di ricambio immediatamente disponibili, possiamo consegnare subito l'85% dei vostri ordini.

TRAINING E FORMAZIONE CONTINUA

Con training in presenza, online dal vivo o con eLearning, offriamo tutti i modi moderni per acquisire informazioni utili. Ogni anno eseguiamo oltre 4.000 corsi di formazione per i clienti. Per farlo, siamo presenti in 19 paesi con i nostri centri di formazione.

AGGIORNAMENTO E MIGLIORAMENTO

Il nostro programma di aggiornamento è organizzato su misura per la vostra macchina. Su richiesta, valutiamo i vostri dati e vi consigliamo il passo successivo.

ANALISI E SOSTENIBILITÀ

Su richiesta, analizziamo tutti i vostri processi con strumenti e procedimenti rinomati (LeanSixSigma). Per farlo, disponiamo di un grande team di esperti certificati.

FINANZIAMENTO E CONSULENZA

Offriamo soluzioni di finanziamento personalizzate in tutto il mondo. Oltre 60 anni di esperienza e una fitta rete di partner, tra cui prestigiose banche e compagnie assicurative, ci aiutano a trovare la soluzione giusta per voi. Sempre trasparenti e affidabili durante lo svolgimento.

Aiuto rapido:

percentuale di casi risolti dalla nostra hotline pari al 94%

Esperti vicino a voi:

1.350 tecnici di assistenza in tutto il mondo

Facciamo la differenza:

>1.000 spedizioni di pezzi di ricambio in tutto il mondo ogni giorno

Nessun altro ha tutto questo:

>150.000 macchine con documentazione elettronica disponibile in 28 lingue in eParts



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION